http://www.runoob.com/python/python-chinese-encoding.html

**1 python中文编码**

Python文件中如果未指定编码，在执行过程中会出现报错：





Python中默认的编码格式是ASCII格式，在没有修改编码格式时如法正确打印汉字，所以在读取中文时会报错

解决方式：在文件开头加入*#coding=utf-8*或者

（1）*#coding=utf-8***print**(**"你好，世界"**)

（2）*# -\*- coding: UTF-8 -\*-***print**(**"你好，世界"**)



注意：在python3.x源码文件默认使用utf-8编码，所以可以正常解析中文，无需指定utf-8编码

**2 python标识符**

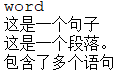
在python中，以下划线开头的标识符是有特殊意义的。

以单下划线开头\_foo的代码不能直接访问的类属性，需通过类提供的接口进行访问，不能用from xxx import \*而导入；

以双下划綫开头的\_\_foo代码类的私有成员，以双下划綫开头和结尾的\_\_foo\_\_代码python里特殊方法专用的标识，入\_\_init\_\_()代码类的构造函数

Python可以用单引号、双引号、三引号来表示字符串，引号的开始于结束必须是相同类型，其中三引号（’’’或者”””）可以由多行组成，编写多行文本的快捷方法，常用于文档字符串，在文件的特定地点，被当作注释

word = **'word'**sentence = **"这是一个句子"**paragraph = **"""这是一个段落。  
包含了多个语句"""  
print**(word)  
**print**(sentence)  
**print**(paragraph)



单行注释#

多行注释（’’’ ’’’或””” ”””）

Print默认输出是换行的，如果要实现不换行需要在变量末尾加上**逗号**

**3 python变量类型**

Python允许你同时为多个变量赋值

a, b, c = 100, 200, 300  
a = 1000  
x = y = z = 1  
x = 100  
**print** a, b, c  
**print** x, y, z



注意：右边的个数大于或者小于左边变量个数都会报错（已验证）

Python有五个标准的数据类型

1. Numbers（数字）
2. String（字符串）
3. List（列表）
4. Tuple（元组）
5. Dictionary（字典）

字符串索引：

从左到右索引默认0开始，最大范围是字符串长度少1

从右到左索引默认-1开始，最大范围是字符串开头

字符串（+）是字符串连接运算符，星号（\*）是重复操作

str = **"Hello World"  
print** str *# 输出完整字符串***print** str[0] *# 输出字符串中的第一个字符***print** str[2:5] *# 输出字符串中第三个到第五个之间的字符***print** str[2:] *# 输出从第三个字符开始的字符串***print** str \* 2 *# 输出字符串两次***print** str + **"Test"** *# 输出连接的字符串*

